

ICS 23.020.30
J 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 9019—2001

压力容器公称直径

Nominal diameter of pressure vessels

2001-02-13 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是在已实施的 GB/T 9019—1988《压力容器公称直径》的基础上,总结了多年来压力容器在各行业的使用情况,本着满足需要的原则加以充实、完善而修订的。本标准有下列变动:

- 标准适用范围包括压力容器。
- 增加 850 mm,950 mm 两个直径档次。
- DN1 000 以上的压力容器公称直径,每增加 100 mm 为一个直径档次。

本标准从实施之日起,即代替 GB/T 9019—1988。

本标准由全国压力容器标准化技术委员会提出。

本标准由全国压力容器标准化技术委员会设计分委会归口。

本标准由中国寰球化学工程公司负责起草。

本标准主要起草人:费伟、邱文炳。

本标准于 1988 年 4 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

压力容器公称直径

Nominal diameter of pressure vessels

GB/T 9019—2001

代替 GB/T 9019—1988

1 范围

本标准规定了压力容器的公称直径系列尺寸。
本标准适用于圆筒形压力容器及常压容器。
本标准不适用于气瓶。

2 压力容器公称直径

压力容器公称直径以容器圆筒直径表示,分两个系列。

2.1 以内径为基准的压力容器公称直径

压力容器公称直径按表 1 的规定选取。此时压力容器的公称直径系指容器圆筒的内径。

表 1 mm

300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
800	850	900	950	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500
2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500
3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500
4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	5 100	5 200	5 300	5 400	5 500
5 600	5 700	5 800	5 900	6 000	—	—	—	—	—

标记示例:圆筒内径 1 200 mm 的压力容器公称直径:

公称直径 DN1 200 GB/T 9019—2001

注:本标准并不限制直径在 6 000 mm 以上的圆筒的使用。

2.2 以外径为基准的压力容器公称直径

压力容器的公称直径按表 2 的规定选取。此时压力容器的公称直径系指容器圆筒的外径。

表 2 mm

159	219	273	325	377	426
-----	-----	-----	-----	-----	-----

标记示例:外径 159 mm 的管子做筒体的压力容器公称直径:

公称直径 DN159 GB/T 9019—2001